



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Hamm

BLZ 41050095

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	238
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	223
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	221
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	213
10.10.2025	99,92%	0,08%	0,05%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	224
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	217
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	222
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	210
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	221
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	223
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	225
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	214
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	272	220
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			93,24%	6,76%	282	227
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	237
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	228
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	244
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	248
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	235
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	235
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	234
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	238
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	249
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	240

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	254
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	234
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	254
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	238
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	234
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	241
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	245
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	250
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	241
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	242
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	246
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	226
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	241
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	243
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	243
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	255
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	244
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	238
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	245
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	242
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,59%	88	127		93,41%	6,59%			90,85%	9,15%	259	239
23.11.2025	71,05%	28,95%	3,64%	93	126		73,62%	26,38%			70,45%	29,55%	255	236
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	265
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	269
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	231
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	285
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	271
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	265
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	236

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	280
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	241
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	268
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	243
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	137		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	270	241
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	252
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	91	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	248
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	239
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	228
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	238
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	251
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	239
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	256
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	233
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	238
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	90	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	231
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	236
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	234
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	282
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	233
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	226
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		99,85%	0,15%			100,00%	0,00%	261	224
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	223
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	225
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	167		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	358	326
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	242
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	224

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,59%	0,41%	0,06%	101,17	127,97		99,64%	0,36%			99,49%	0,51%	262.02	237,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 41050095

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Hamm für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Hamm for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds